



CÔNG TY CỔ PHẦN BÓNG ĐÈN PHÍCH NƯỚC RẠNG ĐÔNG  
RANGDONG LIGHT SOURCE & VACUUM FLASK JOINT STOCK COMPANY

PHÒNG THỬ NGHIỆM VILAS 126

Add: 87-89, Hadinh Str - Thanh Xuan Dist - Hanoi - Vietnam

Tel: (84.24) 38584310 - 38584165 Fax: (84.24) 38585038

Email: ralaco@rangdong.com.vn Website: rangdongvn.com

Số/No.: 21.08.21 / TN - 16

Trang/Page: 1 / 2

- |  |   |
|--|---|
| 1. Tên mẫu thử:<br>Name of sample          | Đèn LED chiếu sáng đường CSD03 30W 4000K  |
| 2. Khách hàng:<br>Customer                 | CÔNG TY CỔ PHẦN BÓNG ĐÈN PHÍCH NƯỚC RẠNG ĐÔNG<br>Địa chỉ: 87-89 Phố Hạ Đình, phường Thanh Xuân Trung, quận Thanh Xuân, TP Hà Nội. |
| 3. Nhà sản xuất:<br>Manufacturer           | CÔNG TY CỔ PHẦN BÓNG ĐÈN PHÍCH NƯỚC RẠNG ĐÔNG   |
| 4. Số lượng mẫu:<br>Quantity of samples    | 01 cái  |
| 5. Ký hiệu:<br>Model                       | CSD03 30W   |
| 6. Mã số mẫu:<br>Code of sample            | 21.08.21.16   |
| 7. Ngày nhận mẫu:<br>Date of reception     | 21/08/2021  |
| 8. Tiêu chuẩn áp dụng:<br>Standard applies | TCVN 7722 -1:2017/ IEC 60598-1:2014<br>TCVN 7722 -2-3:2007/ IEC 60598-2-3:2003<br>TCVN 10885-2-1:2015/ IEC 62722-2-1:2014         |
| 9. Kết quả:<br>Result                      | Xem trang 02/ 02  |

Hanoi, Date of 27/ 08 / 2021

Thử nghiệm viên/Tester

KT. Trưởng PTN/ Head of Lab.

(Họ tên và chữ ký/name and signature)

(Họ tên và chữ ký/name and signature)

Nguyễn Minh Thư



VILAS 126

Kim Tuấn Anh

- 1- Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử do khách hàng mang tới/ This result of testing is only for sample brought in by customer  
2- Không được sao chép một phần kết quả nếu không được sự đồng ý của Công ty/ Copying of part of this result is prohibited without agreement by the company.  
3- Tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo khai báo của khách hàng./ Name of sample and name of customer is written according to the declaration of the customer

**KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**

## Test Results

TT/ NO	Tên chỉ tiêu Specifications	Đơn vị Unit	Phương pháp thử Test method	Yêu cầu Requirement	Kết quả Result
1	Thử nóng ẩm trong 48 giờ ở nhiệt độ (20 ÷ 30) °C, độ ẩm tương đối (91 ÷ 95) %RH		TCVN 7722 -1:2017/ IEC 60598-1:2014 TCVN 7722 -2-3:2007/ IEC 60598-2-3:2003		
1.1	Điện trở cách điện	MΩ		≥ 2	> 200
1.2	Thử nghiệm độ bền điện áp 1 440 V/1 phút, tần số 50 Hz		TCVN 10885-2-1:2015/ IEC 62722-2-1:2014	Không phóng điện bề mặt, đánh thủng	Đạt
2	Thông số điện, quang khi cấp điện áp nguồn 220V/50Hz				
2.1	Công suất	W		≤ 30 + 10%	28,2
2.2	Dòng điện	mA		--	136,7
2.3	Hệ số công suất			≥ 0,9 – 0,05	0,94
2.4	Quang thông	lm		≥ 3 900 – 10%	3 691
2.5	Hiệu suất phát sáng	lm/W		≥ 130 – 20%	130,8
2.6	Nhiệt độ màu tương quan (CCT)	K		--	4 029
2.7	Chỉ số thể hiện màu (CRI)			≥ 70	73,3
3	Thử nghiệm cấp bảo vệ vỏ ngoài (mã IP)			IP66	Đạt
4	Thử nghiệm chịu xung sét 10 kV			Không hư hỏng	Đạt
5	Thử nghiệm chịu va đập cơ học IK08			Không hư hỏng	Đạt